



Centre des Congrès de Haute Saintonge

WAOOH



Parc aquatique

« Les Antilles de Jonzac »

L'effet WAOOH des Journées Nationales à Jonzac

Waooh est le cri plusieurs fois lancé en chœur par la salle pendant le spectacle de Manu Houdart. Et c'est aussi l'effet provoqué par nombre de congressistes après leur séjour à Jonzac. Il faut dire que toute l'équipe avait mis les petits plats dans les grands pour recevoir dans les meilleures conditions possibles nos collègues venus des « quatre » coins de l'Hexagone. Un centre des congrès flambant neuf, disponible pendant la totalité des Journées, un grand lycée avec un internat de bonne taille, les repas du midi de très bonne qualité, des navettes pour transporter les congressistes d'un lieu à l'autre, une cité avec un joli patrimoine à visiter et les Antilles de Jonzac en accès libre. D'après les premiers retours que nous avons pu avoir il semblerait que les préventions initiales à propos du choix de cette petite commune aient été oubliées et qu'au contraire cela ait ouvert des perspectives pour de futures Journées.

Et puis, sans doute cela n'avait jamais été proposé à cette occasion, nous avons offert aux scolaires et au public jonzacais un OFF de grande tenue le vendredi précédent le congrès, avec des spectacles au petit théâtre et au collège de Jonzac, des animations sous chapiteaux à l'imitation du Salon de la culture et des jeux mathématiques qui se tient au mois de juin, place Saint-Sulpice, à Paris, et enfin une promenade mathématique dans Jonzac avec l'application Math City Map. Les congressistes n'ont pas pu assister à cela mais je puis leur assurer que les élèves ont été enchantés de leur sortie. Nous tenions à remercier à notre manière l'accueil chaleureux que nous avons reçu de la part des habitants de la commune.

Maintenant que les Journées viennent de s'achever, toute l'équipe souffle un peu avec un mélange de soulagement et de fierté. Le pari a été réussi.

La Régionale de Poitou-Charentes souhaite maintenant bon courage, bonne chance et pleine réussite à la Régionale de Bretagne pour les prochaines Journées Nationales.

Frédéric de Ligt

**Journées Nationales 2022
de l'APMEP à Jonzac**

Régionale
APMEP
Poitou Charentes

Où se cachent les mathématiques à Jonzac ?



Les élèves entrent au théâtre pour les spectacles Very Math Trip et Math&Magie



Le public était au rendez-vous.

Grande animation Place du Château et dans Jonzac pour ce « OFF » du vendredi 21 octobre, veille des Journées.



Maths&Magie



JEUX de l'APMEP



FFJM



CIJM



JEUX à Bruxelles



Une structure géante avec Science Ouverte



Jeux des sandwiches



Tapyrinthe



Les animateurs se retrouvent aux Antilles de Jonzac pour fêter cette journée lors d'un dîner convivial.



et « Un mot ? Des maths ! » avec Kangourou

Contes mathématiques avec Marie Lhuissier au collège
Escape Game au collège et Math City Map dans Jonzac

Arrivée des congressistes



Passages...
par l'accueil
par la buvette



L'équipement du congressiste



- Le sac matelot
- Le livret du congressiste
- Le carnet des Journées
- Le gobelet des Journées



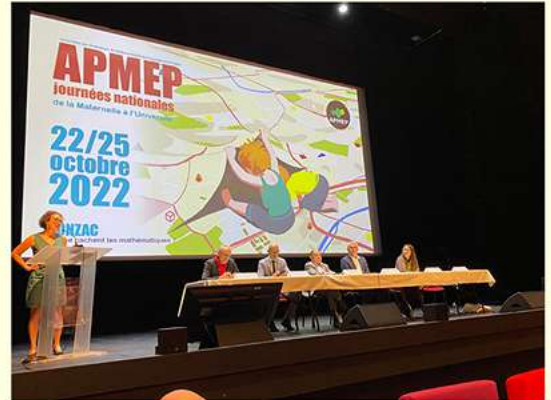
Régionale
APMEP
Poitou Charentes

Ouverture des Journées



Frédéric accueille
les congressistes

Les officiels



Claire, notre présidente,
enthousiasme l'Auditorium.

Conférence inaugurale



Corinne présente
Maria Esteban



L'assistance

Régionale
APMEP
Poitou Charentes



Feuilletons le carnet des Journées.

Des réunions



Réunion de la Régionale de Bretagne qui nous accueillera en octobre 2023



Réunion du Bureau National avec les représentants de la communauté mathématique

Association des Professeurs de Mathématiques de l'Enseignement Public

Des débats



Menace du stéréotype et gestes professionnels
Quelle vigilance ?



Questions d'actualité : lycées et enseignement supérieur



Association des Professeurs de Mathématiques de l'Enseignement Public

Régionale
APMEP
Poitou Charentes

Les conférences



Sylvie Alayrangues
Maths derrière les images numériques



Rémy Guillevin
Maths, images, santé



Marie Lhuissier
Contes mathématiques

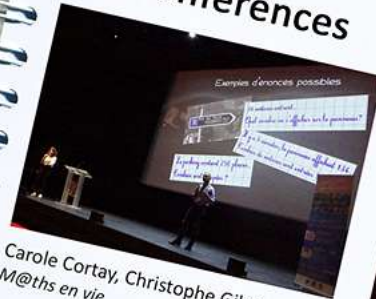


Sandrine Dallaporta
Maths du casino

Enseignement Public

Associati

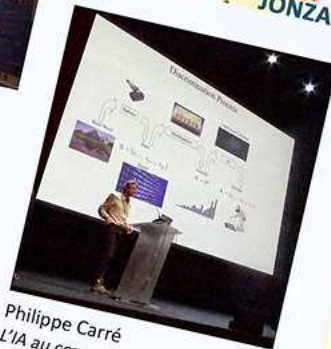
Les conférences



Carole Cortay, Christophe Gilger
M@ths en vie



Gilles Bailly Maitre
D'Euclide au GPS



Philippe Carré
L'IA au cœur de l'analyse moderne
d'images



Claude Brezinski
La vie et les travaux d'André-Louis Cholesky

Association des Professeurs de Mathématiques de l'Enseignement Public

Régionale
APMEP
Poitou Charentes

Des ateliers



de l'Enseignement Public

Associati

Un atelier particulier

Des anamorphoses
pour affûter son regard mathématique



Œuvre réalisée sur un mur de la salle de permanence du lycée dans l'atelier de Claire Lommé avec la participation de l'artiste anamorphiste François Abénalet connu internationalement. Le lycée en hérite donc !

Association des Professeurs de Mathématiques de l'Enseignement Public

Régionale
APMEP
Poitou Charentes

Le salon des exposants



Association des Profe

Enseignement Public

À table !



Le banquet

Et ça danse !



Au lycée

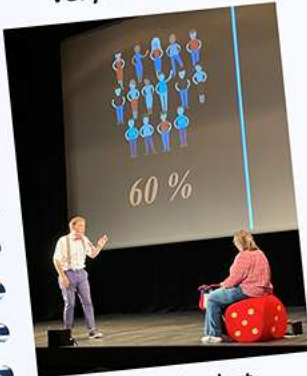


Association des Professeurs de Mathématiques de l'Enseignement Public

Régionale
APMEP
Poitou Charentes

Spectacles

Very Math Trip



Manu Houdart



Calculateur prodige ou Math&Magicien astucieux ?

Pour un tel calcul, il faut à partir de cycle 3.

Ce petit calcul aide de carrés particuliers : ceux d'un carré magique pas 5.

Exemples :
 $29 = 525 + 199 = 11 825$

Suit à la somme de chiffres contenus dans le nombre N dont on a écrit le carré.
 Alors $N = 104 + 5$
 $N^2 = (104)^2 + 2 \cdot 104 \cdot 5 + 5^2 = 10816 + 1040 + 25 = 11861$

64	53 600 333 040 772
65	55 177 655 486 773
66	56 778 564 656 774
67	58 412 646 131 575
68	60 052 609 647 276
69	61 721 449 690 077
70	63 412 373 348 178
71	64 000 000 000 079

√ ?

cos ?

4	0,91335
5	0,48472
6	0,86641
7	0,96526
8	0,24187
	0,99019
	0,5893



Dominique Souder

Association des Professeurs de Mathématiques

Assemblée Générale



Conférence de clôture



Mickaël Launay

Association des Professeurs de Mathématiques de l'Enseignement Public

Régionale APMEP Poitou Charentes

